

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FOTKY - ŘEŠENÍ

Počet fotek celé třídy označíme x .

Počet fotek skupinek označíme y .

Sestavíme soustavu dvou rovnic o dvou neznámých

$$x + y = 35$$

$$\underline{25x + 20y = 800}$$

Metoda sčítací:

$$x + y = 35 \quad / \cdot (-25)$$

$$\underline{25x + 20y = 800}$$

$$-25x - 25y = -875$$

$$\underline{25x + 20y = 800}$$

$$-5y = -75$$

$$y = 15$$

$$x = 35 - 15$$

$$x = 20$$

Metoda dosazovací:

$$x = 35 - y$$

$$25 \cdot (35 - y) + 15y = 800$$

$$875 - 25y + 15y = 800$$

$$75 = 5y$$

$$y = 15$$

$$x = 35 - 15$$

$$x = 20$$

Fotografií celé třídy bylo 20 kusů, skupinových fotografií bylo 15 kusů.